Máster Título Propio
Odontología Veterinaria



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio
Odontología Veterinaria

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/master/master-odontologia-veterinaria**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 24

06 Metodología — pág. 38

07 Titulación — pág. 46

01

Presentación

La Odontología Veterinaria es una especialidad emergente en el sector clínico veterinario y, al igual que otras especialidades clínicas, es el futuro de la profesión veterinaria. El programa en Odontología Veterinaria engloba todos los aspectos relevantes y avanzados para que el alumno desarrolle conocimiento especializado, práctica y seguridad en la realización de cualquier procedimiento bucodental. Examina la anatomía de las especies objeto de estudio, la anestesia y analgesia que requieren la mayoría de las intervenciones orales, y profundiza en las patologías y procedimientos orales y bucodentales tanto de perros, gatos, animales exóticos y équidos.





A lo largo de estos meses de aprendizaje adquirirás conocimiento especializado de las estructuras anatómicas dentales y periodontales, de la mano de profesionales con años de experiencia en el sector"

Desde hace 15 años, la Odontología Veterinaria se ha convertido en un sector clínico con elevada demanda entre los propietarios de los pacientes. Las clínicas veterinarias reciben, cada vez más, a diversas mascotas para la realización de técnicas odontológicas que mejoren su salud bucodental, al igual que mantengan y preserven sus piezas dentales. La figura del odontólogo veterinario ya es una realidad y, como tal, se debe estar preparado.

El Máster Título Propio en Odontología Veterinaria, surge como respuesta a la necesidad y demanda del clínico veterinario que, apoyado en la elevada casuística que va encontrando, busca ofrecer el mejor servicio a sus pacientes. Los módulos que se desarrollan han sido seleccionados con el objetivo de ofrecer al clínico veterinario la posibilidad de dar un paso más en su futuro como especialista en Odontología y actualizar conocimiento especializado y teórico-práctico para afrontar con garantías cualquier procedimiento bucodental y maxilofacial que se encuentre en su práctica diaria.

Los conocimientos desarrollados en este Máster Título Propio están apoyados en la experiencia clínica de los autores, así como en artículos y publicaciones científicas relacionadas directamente con el sector de la Odontología Veterinaria más actual. En este programa se abordan todas las especies domésticas que pueden beneficiarse de esta especialidad. Reúne módulos destinados a Odontología de animales exóticos, Odontología de équidos y sobre todo Odontología de Pequeñas especies como Perros y Gatos.

El formato del Máster Título Propio permite la conciliación laboral y académica de todos los alumnos, y satisface las exigencias y demandas del profesional veterinario.

Este **Máster Título Propio en Odontología Veterinaria** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del programa

Un Máster Título Propio que te capacitará para realizar la actividad del odontólogo en veterinaria, con la solvencia de un profesional experimentado de alto nivel”

Consigue una completa y adecuada habilitación en Odontología Veterinaria con este Máster Título Propio de alta eficacia formativa y abre nuevos caminos a tu progreso profesional"

El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera TECH se asegura de ofrecerle el objetivo de actualización que pretende. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del programa los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Máster Título Propio en Odontología Veterinaria. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning*, integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, se usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el *Learning from an Expert*, el estudiante podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Contarás con la experiencia de profesionales expertos que aportarán al programa su experiencia en esta área de actuación, haciendo de esta capacitación una ocasión única de crecimiento profesional.

Con esta capacitación de alto nivel aprenderás a elegir los tratamientos odontológicos más adecuados en función de las pruebas de imagen.



02

Objetivos

El objetivo de TECH es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que siente las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la medicina a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que, en tan solo seis meses, podrá dar por adquirida, con un programa de alta intensidad y precisión.





Profundizarás en las bases de la odontología animal y establecerás protocolos de actuación generando una rutina especifica de la especialidad”

Objetivos generales

- Establecer las bases de la anatomía implicada en Odontología Veterinaria
- Generar conocimiento especializado de las estructuras anatómicas dentales y periodontales
- Generar conocimiento especializado en anatomía comparada del perro y el gato
- Identificar las estructuras anatómicas orales
- Establecer una metodología de trabajo que englobe al paciente desde la visita preanestésica hasta su recuperación en casa
- Examinar los puntos de mayor interés en el manejo anestésico del paciente odontológico
- Generar conocimiento especializado en el manejo del dolor y del uso de bloqueos regionales en el paciente odontológico
- Proponer protocolos de referencia de uso habitual en procedimientos de odontología
- Determinar los instrumentos y materiales disponibles en Odontología Veterinaria
- Determinar la importancia del uso correcto de los materiales
- Identificar los instrumentos necesarios para cada trabajo que vayamos a realizar en la cavidad oral
- Analizar la importancia de tener un buen material y cómo preservarlo correctamente
- Establecer una metodología de pruebas de imagen adecuada a cada paciente
- Identificar las imágenes patológicas obtenidas de las pruebas de imagen
- Generar un protocolo diagnóstico odontológico basado en el diagnóstico por imagen
- Elegir los tratamientos odontológicos más adecuados en función de las pruebas de imagen
- Fundamentar las bases de la odontología canina y establecer protocolos de actuación generando una rutina especifica de la especialidad
- Desarrollar todos los aspectos odontológicos del perro: examen clínico completo, diagnósticos diferenciales, tratamientos específicos, técnica quirúrgica y pronósticos
- Identificar las patologías más frecuentes de manera rápida y precisa, y prescribir tratamientos eficaces y precisos
- Analizar casos clínicos con una visión objetiva y precisa
- Desarrollar conocimiento especializado para examinar, diagnosticar y tratar las patologías orales de manera correcta basado en los últimos avances en la especialidad
- Fundamentar las bases de la odontología felina y establecer protocolos de actuación generando una rutina especifica de la especialidad
- Identificar las patologías más frecuentes de manera rápida y precisa con tratamientos eficaces y precisos
- Analizar las enfermedades con base en una buena teoría y de manera interactiva
- Generar conocimiento especializado para examinar, diagnosticar y tratar las patologías orales de manera correcta basada en los últimos avances en la especialidad
- Establecer las bases anatómicas y fisiológicas de la cavidad oral de las diferentes especies exóticas

- Identificar las alteraciones y patologías orales mediante diferentes pruebas diagnósticas
- Analizar los posibles tratamientos odontológicos a implantar en función de la patología diagnosticada
- Proponer una serie de pautas profilácticas y preventivas para disminuir la incidencia de patologías orales en animales exóticos
- Determinar la importancia de la odontología equina
- Reconocer las principales patologías bucodentales
- Desarrollar los posibles tratamientos según patologías y casos concretos
- Analizar las particularidades odontológicas y de manejo del paciente equino
- Desarrollar conocimiento especializado-avanzado en biología del cáncer y procedimiento diagnóstico en oncología Veterinaria
- Especializar al profesional veterinario en quimioterapia y radioterapia Veterinaria
- Examinar los tipos de tumores orales
- Examinar las principales patologías quirúrgicas que se presentan en la cavidad oral de perros y gatos
- Diagnosticar cualquier tipo de lesión impartida en este módulo
- Desarrollar conocimiento especializado y avanzado para realizar el tratamiento médico-quirúrgico en cada caso de manera individualizada
- Determinar las técnicas quirúrgicas necesarias para abordar con seguridad la cirugía de la cavidad oral y evitar el mayor número de complicaciones



Objetivos específicos

Módulo 1. Anatomía dental y de la cavidad oral en pequeños animales

- Determinar las fases del desarrollo dentario
- Generar conocimiento especializado para diferenciar una oclusión normal de una mala oclusión
- Analizar la anatomía dental en la especie canina y en la especie felina
- Examinar la anatomía periodontal en la especie canina y en la especie felina
- Desarrollar conocimiento especializado en la anatomía ósea y articular de la cabeza, la anatomía muscular, la anatomía neurovascular y la anatomía glandular

Módulo 2. Anestesia y analgesia en Odontología Veterinaria de pequeños animales

- Concretar las fases que engloba un procedimiento anestésico
- Reconocer los puntos clave de las consideraciones previas en el paciente odontológico
- Establecer una metodología de trabajo en la fase de premedicación, en la fase de inducción, en la fase de mantenimiento y en la fase de recuperación
- Generar conocimiento especializado en la evaluación y las particularidades anestésicas del paciente odontológico
- Fundamentar el uso de bloqueos locales para el manejo analgésico del paciente
- Proponer protocolos anestésicos de uso habitual

Módulo 3. Material e instrumental en Odontología Veterinaria de pequeños animales

- Proporcionar los medios de exploración de la cavidad oral, y del material quirúrgico
- Generar conocimiento especializado en cuanto al material de Periodoncia, Endodoncia y Ortodoncia
- Desarrollar conocimiento avanzado sobre implantación de fundas y prótesis dentales
- Analizar los tipos de equipos de diagnóstico por imagen
- Fundamentar al propietario "la importancia" del cuidado dental de nuestras mascotas

Módulo 4. Procedimientos de imagen en Odontología Veterinaria

- Proporcionar conocimiento especializado para llevar a cabo un correcto examen odontológico o de la cavidad oral de cada paciente
- Determinar y diferenciar las imágenes patológicas de las fisiológicas en Odontología Veterinaria
- Establecer los diagnósticos diferenciales con base a las pruebas de imagen realizadas
- Proponer una metodología de trabajo para el paciente odontológico basado en las pruebas de imagen
- Generar conocimiento especializado sobre el funcionamiento y desarrollo de la radiografía dental
- Generar conocimiento avanzado sobre la dinámica de la Tomografía Computarizada aplicada a la Odontología Veterinaria
- Analizar la utilidad de la Resonancia Magnética aplicada a este sector de la Veterinaria

Módulo 5. Odontología Veterinaria Canina

- Establecer pautas de rutina de examen oral y registros
- Llevar a cabo una Odontología preventiva
- Analizar profundamente las patologías orales del perro
- Determinar Instrumentales y equipamiento general
- Establecer diagnósticos diferenciales
- Generar conocimiento especializado sobre Antibióticos y antisépticos
- Prescribir Tratamientos específicos y avanzados

Módulo 6. Odontología Veterinaria Felina

- Establecer pautas de rutina para llevar a cabo un examen oral y registros
- Determinar la Odontología preventiva
- Analizar profundamente las patologías orales del gato
- Desarrollar conocimiento especializado sobre los instrumentos y el equipamiento general
- Determinar los Diagnósticos diferenciales
- Generar conocimiento avanzado sobre la prescripción de Antibióticos y antisépticos
- Examinar los Tratamientos específicos y avanzados en la actualidad

Módulo 7. Odontología Veterinaria en Animales Exóticos

- Determinar las diferencias anatómicas entre las diferentes especies de mamíferos, aves y reptiles
- Establecer los métodos de exploración y sujeción en función de la especie a tratar
- Proporcionar la máxima información posible ante un examen odontológico o de la cavidad oral de cada paciente en función de su especie
- Determinar el instrumental y materiales odontológicos para especies exóticas
- Analizar las diferentes posibilidades terapéuticas ante un problema odontológico
- Identificar los casos que requieren tratamiento quirúrgico
- Establecer las bases anestésicas y analgésicas para una intervención quirúrgica de cavidad oral en las diferentes especies exóticas

Módulo 8. Odontología Veterinaria en Équidos

- Proporcionar conocimientos específicos, avanzados, de la anatomía de la cabeza y la fisiología de la masticación del caballo
- Establecer protocolos de actuación para un buen examen dental rutinario
- Identificar las principales patologías bucodentales que afectan al paciente equino
- Establecer protocolos de actuación y tratamiento frente a cada patología específica
- Evaluar las diferentes necesidades odontológicas según cada tipo de paciente y disciplina
- Demostrar la importancia de la profilaxis dental en los caballos
- Analizar los diferentes métodos diagnósticos disponibles en odontología equina
- Examinar los diferentes bloqueos perineurales para realizar procedimientos orales en estación

Módulo 9. Oncología en Odontología de Pequeños Animales

- Determinar el manejo del melanoma oral canino
- Especializar al profesional veterinario en el manejo del carcinoma de células escamosas oral canino y en el manejo del fibrosarcoma oral canino
- Abordar en profundidad el manejo del carcinoma de células escamosas oral felino
- Examinar otros tumores orales menos frecuentes en el perro y en el gato
- Desarrollar conocimiento especializado para establecer un diagnóstico correcto, tratamiento y pronóstico específico para cada tipo de neoplasia oral en perros y gatos

Módulo 10. Cirugía de la cavidad oral en pequeños animales

- Desarrollar conocimiento especializado frente a la cirugía de la mejilla y los labios
- Reconocer cualquier patología que afecte a la cavidad oral y decidir qué pruebas diagnósticas y tratamiento son los más adecuados
- Determinar cómo actuar de manera quirúrgica frente a los tumores más comunes de la cavidad oral
- Examinar la cirugía más común de las glándulas salivares
- Determinar, de forma precisa, la realización de una técnica quirúrgica frente a las diferentes fracturas de mandíbula/maxilar
- Examinar la articulación temporomandibular y las patologías que la afectan de manera más frecuente

03

Competencias

Este programa ha sido creado como herramienta de alta capacitación para el profesional de veterinaria. Su intensiva educación te capacitará para poder intervenir, de manera adecuada, en las diferentes áreas de la odontología.





Esta capacitación te proporcionará las competencias personales y profesionales necesarias para saber actuar ante cualquier situación profesional en este ámbito de intervención"

Competencias generales

- Analizar casos clínicos con una visión objetiva y precisa
- Generar conocimiento especializado para examinar, diagnosticar y tratar las patologías orales de manera correcta basada en los últimos avances en la especialidad
- Conocer y saber utilizar eficazmente las herramientas necesarias
- Conocer y saber implementar los protocolos existentes
- Conocer y saber desarrollar el manejo preoperatorio, operatorio y postoperatorio

Una especialización única que te permitirá adquirir una capacitación superior para desarrollarte en este campo"





Competencias específicas

- Generar conocimiento especializado de las estructuras anatómicas dentales y periodontales
- Examinar los puntos de mayor interés en el manejo anestésico del paciente odontológico
- Identificar los instrumentos necesarios para cada trabajo que vayamos a realizar en la cavidad oral
- Elegir los tratamientos odontológicos más adecuados en función de las pruebas de imagen
- Analizar los posibles tratamientos odontológicos a implantar en función de la patología diagnosticada
- Analizar las particularidades odontológicas y de manejo del paciente equino
- Examinar los tipos de tumores orales
- Desarrollar conocimiento especializado y avanzado para realizar el tratamiento médico-quirúrgico en cada caso de manera individualizada

04

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total del programa, TECH tiene el orgullo de poner a su disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





Un impresionante cuadro docente, conformado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu capacitación: una ocasión única que no te puedes perder”

Dirección



Dr. Saura Alfonseda, José María

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Miembro de la SEOVE y ponente en diversos Congresos de la SEOVE
- Máster en Odontología y Cirugía Maxilofacial V por la UCM en 2008
- Docente de la Facultad de Veterinaria de la UAX en asignaturas como Fisiopatología animal, Propedéutica Clínica y Anatomía animal
- Veterinario Senior del servicio de Medicina Interna del Hospital veterinario Universidad Alfonso X El Sabio (HCV UAX) desde 2006
- Responsable del servicio de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinarias del HCV UAX desde 2009
- Servicio ambulante de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinarias (*sauraodontovet*) desde 2013

Profesores

Dña. De la Riva, Claudia

- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio en Madrid en 2013
- Certificada en General Practitioner en oncología (GPcertOncol) por la European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)
- Certificada en medicina tradicional china Veterinaria con la especialidad en oncología por el Chi institute of Europe y Florida
- Miembro de la Asociación Española de Pequeños Animales (AVEPA) y del Grupo de Oncología Veterinaria (GEVONC)
- En proceso de acreditación en Oncología por GevoncAvepa
- Ha trabajado en diferentes centros de la comunidad de Madrid como Veterinaria generalista y de urgencias desde el año 2015 hasta la actualidad

Dña. Del Castillo Magán, Noemí

- Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (año 2001)
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (año 1997)
- Suficiencia investigadora por la Universidad Complutense de Madrid
- Acreditada en Oncología por Gevonc Avepa
- Miembro fundador y Secretaria de Gevonc Avepa
- Ponente en congresos y cursos nacionales de oncología Veterinaria
- Miembro de la Sociedad Europea de Oncología Veterinaria (ESVONC), de la Asociación Española Veterinaria de Pequeños Animales (AVEPA) y del Grupo de Oncología Veterinaria (Gevonc-Avepa)
- Responsable del Servicio de Oncología del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- En el año 2019 funda el servicio de Oncología Ambulate y Telemedicina, junto con su socia, Oncopets

Dr. Ayuela Grande, Álvaro

- Licenciado en Veterinaria: Universidad Alfonso X El Sabio Colegiado en el Ilustre colegio de Veterinarios de Madrid nº 6808 Colaborador AMVAC nº 1707
- Director y propietario del Grupo Veterinario Oporto, que comprende las Clínicas Veterinarias Oporto (Madrid) y La Paz (Getafe)
- Miembro AVEPA nº 7072
- Miembro del grupo de especialistas en animales exóticos GMCAE
- Postgrado de Clínica de Animales Tóxicos (General Practitioner Certificate in Exotic Animal Practice) acreditado por la ESVPS durante curso académico 2011-2012
- Profesor de Grado de Veterinaria en Universidad Alfonso X El Sabio 2017–actualidad
- Encargado de impartir clases de prácticas de la asignatura Propedéutica Clínica
- Control de criaderos especializados en reproducción aviar 06/2011–actualidad

Dr. Carrillo Segura, Manuel

- Graduado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X "El Sabio" de Madrid en 2017
- Internado rotacional en el Hospital Veterinario Majadahonda (2017-2018)
- Máster de internado rotacional (2018-2019) en el Hospital Clínico Veterinario UAX
- Máster en Cirugía de tejidos blandos y traumatología en el Hospital Clínico Veterinario UAX (2019-2022)
- Profesor de prácticas del Grado en Veterinaria en la Universidad Alfonso X El sabio, en la asignatura de Patología Quirúrgica y Cirugía
- Actualmente, veterinario ambulante en diferentes clínicas de la Comunidad de Madrid

Dr. Plaza del Castaño, Enrique

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Cardenal Herrera CEU (Valencia) en 2008
- Director del servicio de Anestesia y Analgesia del Hospital Veterinario La Chopera
- Especialista Universitario en Anestesia y Analgesia en Pequeños Animales (2016)
- Miembro de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)
- Miembro de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV)
- Miembro del Grupo de Trabajo sobre Anestesia y Analgesia (GAVA)
- Máster en Gestión y conservación de la fauna silvestre y espacios protegidos, por la Universidad de León
- Título propio de Especialista Universitario en Anestesia y Analgesia en Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid

Dña. Marín-Baldo Vink, Alexandra

- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio en 2015
- Máster en Medicina Deportiva y Cirugía Equina por la Universidad Alfonso X El sabio. 2016-2019)
- Máster de Internado en Clínica Veterinaria modalidad Clínica Equina por la Universidad Alfonso X El Sabio. 2015-2016
- Asistencia a cursos y congresos relacionados con la clínica equina
- Residente de Medicina Deportiva y Cirugía Equina en el Hospital de la UAX
- Interna en el área de grandes animales en el Hospital de la UAX
- Estancias en el Hospital de Referencia La Equina

Dña. Márquez Garrido, Sandra

- Graduada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura en 2018
- Internado rotacional en pequeños animales en la Universidad Alfonso X el Sabio (2018-19)
- Curso Internacional de Oncología (Novotech) 2018
- Certificación por ESVPS en Oncología (GPCertOncol) 2020
- Urgencias en hospital veterinario Moncan (Madrid) 2018-2020
- Urgencias en clínica Veterinaria Surbatán (Madrid) 2019-2020
- Colaboradora con en el servicio de oncología de HCV UAX (Madrid) 2019-2020
- Oncología ambulante en Oncopets (Madrid) 2020

Dña. Díaz Holgado, Mónica

- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio (2009-2015)
- Máster de Medicina Deportiva y Cirugía equina. Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- Máster de Internado en Clínica Veterinaria modalidad de Clínica de Equinos. Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- Colaboradora en el área de grandes animales del Hospital Clínico Veterinario
- Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio. Residente en cirugía y medicina deportiva



Dña. González González, Laura

- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio en Madrid
- Médico veterinario en Clínica Veterinaria Oporto
- Máster en clínica de Felinos. Improve International. Curso presencial. Nov 2019-Actual
- Máster en práctica clínica y urgencias de pequeños animales. AEVA. Curso presencial. Oct 2016-Feb 2017
- Curso de clínica dental en el perro y el gato. Inveta. Curso online 39h. Abr 2015-Jun 2016
- Apoyo en cirugías dentales y maxilofaciales en Clínica Veterinaria Oporto

Dr. Mena Cardona, Rafael

- Especialista en Odontología Veterinaria
- Veterinario en la Clínica Veterinaria Merevet
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Cardenal Herrera

Dra. Oliveira Fernández, Andrea

- Veterinaria especializada en medicina felina
- Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragozaq
- Internado rotatorio en hospital de referencia Hospital Veterinario Valencia Sur

05

Estructura y contenido

Los contenidos de este programa han sido desarrollados por diferentes expertos, con una finalidad clara: conseguir que el alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que lo llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres"

Módulo 1. Anatomía dental y de la cavidad oral en pequeños animales

1.1. Embriología y Odontogénesis. Terminología
- 1.1.1. Embriología
- 1.1.2. Erupción dental
- 1.1.3. Odontogénesis y el periodonto
- 1.1.4. Terminología dental

1.2. La Cavidad Oral. Oclusión y Maloclusión
- 1.2.1. La cavidad oral
- 1.2.2. Oclusión del perro
- 1.2.3. Oclusión del gato
- 1.2.4. Prognatismo mandibular
- 1.2.5. Braquicefalismo mandibular
- 1.2.6. Mordida torcida (*Wry Bite*)
- 1.2.7. Mandíbula estrecha (*Narrow Mandible*)
- 1.2.8. Mordida cruzada anterior (anterior *Crossbite*)
- 1.2.9. Maloclusión del diente canino
- 1.2.10. Maloclusión de premolar y molar
- 1.2.11. malaoclusión asociada a persistencia de dientes primarios

1.3. Anatomía dental en el perro
- 1.3.1. Fórmula dental
- 1.3.2. Tipos de dientes
- 1.3.3. Composición dental
  - 1.3.3.1. Esmalte, Dentina, Pulpa
- 1.3.4. Terminología

1.4. Anatomía Periodontal en el perro
- 1.4.1. Encía
- 1.4.2. Ligamento periodontal
- 1.4.3. *Cementum*
- 1.4.4. Hueso alveolar

1.5. Anatomía dental en el gato
- 1.5.1. Fórmula dental
- 1.5.2. Tipos de dientes
- 1.5.3. Composición dental
- 1.5.4. Terminología

1.6. Anatomía periodontal en el gato
- 1.6.1. Encía
- 1.6.2. Ligamento periodontal
- 1.6.3. *Cementum*
- 1.6.4. Hueso alveolar

1.7 Anatomía ósea y articular
- 1.7.1. Cráneo
- 1.7.2. Región facial
- 1.7.3. Región maxilar
- 1.7.4. Región mandibular
- 1.7.5. Articulación temporomandibular

1.8. Anatomía muscular
- 1.8.1. Músculo masetero
- 1.8.2. Músculo temporal
- 1.8.3. Músculo pterigoideo
- 1.8.4. Músculo digástrico
- 1.8.5. Músculos de la lengua
- 1.8.6. Músculos del paladar blando
- 1.8.7. Músculos de la expresión facial
- 1.8.8. Fascia de la cabeza

1.9. Anatomía neurovascular
- 1.9.1. Nervios motores
- 1.9.2. Nervios sensitivos
- 1.9.3. Tronco braquiocefálico
- 1.9.4. Arteria carótida común
- 1.9.5. Arteria carótida externa
- 1.9.6. Arteria carótida interna

1.10. Anatomía de la lengua, paladar, linfonodos y glándulas
- 1.10.1. Paladar duro
- 1.10.2. Paladar blando
- 1.10.3. Lengua canina
- 1.10.4. Lengua felina
- 1.10.5. Linfonodos y tonsilas
- 1.10.6. Glándulas salivares



Módulo 2. Anestesia y analgesia en Odontología Veterinaria de pequeños animales

2.1. La Anestesia. Aspectos clave
- 2.1.1. Historia de la anestesia
- 2.1.2. Máquina anestésica
- 2.1.3. Circuitos anestésicos
- 2.1.4. Ventiladores mecánicos
- 2.1.5. Bombas de infusión y perfusores
- 2.1.6. Sedación versus tranquilización
- 2.1.7. Fases de la anestesia general

2.2. Evaluación preanestésica y premedicación del paciente odontológico
- 2.2.1. Consulta preanestésica
- 2.2.2. Riesgo anestésico. Clasificación ASA
- 2.2.3. Recomendaciones para las medicaciones crónicas el día de la anestesia
- 2.2.4. Consideraciones preanestésicas en paciente odontológico
- 2.2.5. Farmacología en premedicación

2.3. Inducción y mantenimiento anestésico
- 2.3.1. Fase de inducción
- 2.3.2. Farmacología en inducción
- 2.3.3. Proceso de intubación
- 2.3.4. Fase de mantenimiento
- 2.3.5. Anestesia inhalatoria
- 2.3.6. Anestesia total intravenosa
- 2.3.7. Fluidoterapia

2.4. Monitorización básica del paciente
- 2.4.1. Monitorización base
- 2.4.2. Electrocardiografía
- 2.4.3. Pulsioximetría
- 2.4.4. Capnografía
- 2.4.5. Presión arterial
- 2.4.6. Introducción a la monitorización avanzada

2.5. Recuperación anestésica
- 2.5.1. Recomendaciones generales
- 2.5.2. Control de constantes vitales
- 2.5.3. Administración nutricional adecuada
- 2.5.4. Valoración del dolor postquirúrgico

2.6. Manejo del dolor en odontología
- 2.6.1. Fisiología del dolor
- 2.6.2. Dolor agudo y crónico
- 2.6.3. Antiinflamatorios no esteroideos
- 2.6.4. Analgésicos opiáceos
- 2.6.5. Otros analgésicos
- 2.6.6. Valoración del dolor

2.7. Complicaciones comunes en anestesia
- 2.7.1. Nocicepción intraquirúrgica
- 2.7.2. Bradicardia vs. taquicardia
- 2.7.3. Hipotermia vs. Hipertermia
- 2.7.4. Hipocapnia vs. Hipercapnia
- 2.7.5. Hipotensión vs. Hipertensión
- 2.7.6. Hipoxia
- 2.7.7. Arritmias comunes
- 2.7.8. Regurgitación y aspirado
- 2.7.9. Ceguera postanestésica

2.8. Anestesia locorregional I. Anestésicos locales
- 2.8.1. Introducción
- 2.8.2. Manejo del paciente que va a recibir un bloqueo nervioso
- 2.8.3. Farmacología de los anestésicos locales
- 2.8.4. Mecanismo de acción de los anestésicos locales
- 2.8.5. Anestésicos locales
- 2.8.6. Adyuvantes de los anestésicos locales
- 2.8.7. Tratamiento de intoxicación por anestésicos locales
- 2.8.8. Guía de buenas prácticas para manejo de anestésicos locales
- 2.8.9. Efecto de la inflamación en la eficacia del anestésico local

2.9 Anestesia locorregional II. Bloqueos locorregionales
- 2.9.1. Recuerdo anatómico
- 2.9.2. Recomendaciones generales
- 2.9.3. Contraindicaciones
- 2.9.4. Bloqueo del nervio maxilar
- 2.9.5. Bloqueo del nervio infraorbitario
- 2.9.6. Bloqueo del nervio mandibular
- 2.9.7. Bloqueo del nervio mentoniano

2.10. Protocolos anestésicos habituales
- 2.10.1. Protocolos anestésicos en perro
- 2.10.2. Protocolos anestésicos en gato

Módulo 3. Material e instrumental en Odontología Veterinaria de pequeños animales

3.1. Consulta y quirófano de odontología
- 3.1.1. Consulta odontológica
- 3.1.2. Quirófano odontológico

3.2. Material e instrumental en Periodoncia de Pequeños Animales
- 3.2.1. Sondas periodontales
- 3.2.2. Explorador dental
- 3.2.3. Espejo dental

3.3. Material en endodoncia de pequeños animales
- 3.3.1. Exploradores de canal radicular
- 3.3.2. Limas de endodoncia
- 3.3.3. Tiranervios
- 3.3.4. Espirales de relleno
- 3.3.5. Pinzas dentales *locking*
- 3.3.6. Compactadores de endodoncia
- 3.3.7. Espaciadores de endodoncia
- 3.3.8. Rellenos y selladores de endodoncia

3.4. Material en ortodoncia de pequeños animales
- 3.4.1. Alicates de ortodoncia
- 3.4.2. Alambre de ortodoncia
- 3.4.3. Botones con base curva
- 3.4.4. Cadenetas de ortodoncia
- 3.4.5. Cemento
- 3.4.6. Moldes y materiales de impresión

3.5. Fundas y prótesis dentales
- 3.5.1. Fundas dentales
- 3.5.2. Prótesis dentales

3.6. Material e instrumental para la cirugía de la cavidad oral
- 3.6.1. Equipamiento para cirugía oral
- 3.6.2. Material quirúrgico

3.7. Equipos dentales
- 3.7.1. Equipos dentales fijos
- 3.7.2. Equipos dentales portátiles

3.8. Equipos de imagen en Odontología Veterinaria
- 3.8.1. Rayos X
- 3.8.2. TAC

3.9. Limpieza, desinfección y cuidados del material odontológico
- 3.9.1. Cuidados del equipamiento odontológico
- 3.9.2. Cuidados del material odontológico
- 3.9.3. Desinfectantes

3.10. Instrumentos para el cuidado de la salud oral para el propietario
- 3.10.1. Cepillos dentales
- 3.10.2. Dentífricos
- 3.10.3. Antisépticos orales
- 3.10.4. Snacks/Juguetes dentales

Módulo 4. Procedimientos de imagen en Odontología Veterinaria

4.1. Seguridad y protección en procedimientos de imágenes dentales y maxilofaciales. Imagen fisiológica en odontología
- 4.1.1. Imagen fisiológica
- 4.1.2. Definiciones
- 4.1.3. Protecciones
- 4.1.4. Recomendaciones

4.2. Radiología dental en Odontología Veterinaria
- 4.2.1. Unidad de rayos X. Películas radiográficas
- 4.2.2. Técnicas de radiografía dental intraoral
  - 4.2.2.1. Técnica del ángulo bisectriz
    - 4.2.2.1.1. Posicionamiento de incisivos maxilares y mandibulares
    - 4.2.2.1.2. Posicionamiento de caninos maxilares y mandibulares
    - 4.2.2.1.3. Posicionamiento de premolares y molares
  - 4.2.2.2. Técnica del paralelismo
    - 4.2.2.2.1. Posicionamiento de premolares y molares
- 4.2.3. Revelado de Radiografías
  - 4.2.3.1. Técnica de revelado
  - 4.2.3.2. Sistemas de revelado digital dental

4.3. Ecografía y uso de ultrasonidos en Odontología Veterinaria
- 4.3.1. Principios de Ecografía. Definiciones
- 4.3.2. Ultrasonidos en Odontología Veterinaria
- 4.3.3. Usos en Odontología y Cirugía maxilofacial Veterinaria

4.4. Tomografía Computarizada Axial en odontología y cirugía maxilofacial Veterinarias
- 4.4.1. Introducción. Definiciones. Aparatología
- 4.4.2. Usos y aplicaciones en Odontología Veterinaria

4.5. Resonancia magnética aplicada a la Odontología Veterinaria
- 4.5.1. Introducción. Definiciones. Aparatología
- 4.5.2. Usos y aplicaciones en la Odontología Veterinaria

4.6. Gammagrafía en Odontología Veterinaria
- 4.6.1. Introducción. Principios y definiciones
- 4.6.2. Usos y aplicaciones en Odontología Veterinaria

4.7. Evaluación y procedimientos de imagen antes del tratamiento y en el diagnóstico odontológico
- 4.7.1. Odontograma y estudio RX del paciente
- 4.7.2. Evaluación previa en endodoncia
- 4.7.3. Evaluación previa en Ortodoncia
- 4.7.4. Evaluación previa en Implantología

4.8. Procedimientos de imagen durante el tratamiento odontológico
- 4.8.1. Usos durante la exodoncia
- 4.8.2. Usos durante la endodoncia
- 4.8.3. Usos durante la implantología

4.9. Procedimientos de imagen después del tratamiento y en las revisiones odontológicas
- 4.9.1. Usos en exodoncia
- 4.9.2. Usos en endodoncia
- 4.9.3. Usos en implantología

4.10. Complementos al diagnóstico por imagen para un diagnóstico definitivo. Imágenes patológicas en Odontología Veterinaria
- 4.10.1. Citología en cavidad oral
- 4.10.2. Biopsia en cavidad oral
- 4.10.3. Cultivos, PCR y más
- 4.10.4. Imágenes clínicas en Odontología Veterinaria de pequeños animales

Módulo 5. Odontología Veterinaria Canina

5.1. La Odontología Veterinaria
- 5.1.1. Historia de la Odontología Veterinaria
- 5.1.2. Bases y fundamentos de la Odontología Veterinaria

5.2. Equipo y Materiales en Odontología Veterinaria
- 5.2.1. Equipo
  - 5.2.1.1. Equipo básico
  - 5.2.1.2. Equipo específico
- 5.2.2. Materiales
  - 5.2.2.1. Instrumental básico
  - 5.2.2.2. Instrumental específico
  - 5.2.2.3. Fungibles
  - 5.2.2.4. Métodos de preparación de impresión oral

5.3. Exploración oral
- 5.3.1. Anamnesis
- 5.3.2. Exploración oral con paciente despierto
- 5.3.3. Exploración oral con paciente sedado o anestesiado
- 5.3.4. Registro

5.4. Odontopediatría
- 5.4.1. Introducción
- 5.4.2. Desarrollo de la dentición decidua
- 5.4.3. Cambio de dentición
- 5.4.4. Persistencia de deciduos
- 5.4.5. Dientes supernumerarios
- 5.4.6. Agenesias
- 5.4.7. Fracturas dentales
- 5.4.8. Maloclusiones

5.5. Enfermedad periodontal
- 5.5.1. Gingivitis
- 5.5.2. Periodontitis
- 5.5.3. Fisiopatología de la enfermedad periodontal
- 5.5.4. Profilaxis periodontal
- 5.5.5. Terapia periodontal
- 5.5.6. Cuidados postoperatorios

5.6. Patologías orales
- 5.6.1. Hipoplasia de esmalte
- 5.6.2. Halitosis
- 5.6.3. Desgaste dental
- 5.6.4. Fracturas dentales
- 5.6.5. Fístulas oronasales
- 5.6.6. Fístulas infraorbitarias
- 5.6.7. Articulación temporo-mandibular
- 5.6.8. Osteopatía cráneo mandíbula

5.7. Extracción dental
- 5.7.1. Conceptos anatómicos
- 5.7.2. Indicaciones
- 5.7.3. Técnica quirúrgica
- 5.7.4. Colgajos
- 5.7.5. Tratamiento postoperatorio

5.8. Endodoncia y Ortodoncia

5.9. Radiología Dental

5.10. Fracturas maxilofaciales
- 5.10.1. Urgencias
- 5.10.2. Estabilización del paciente
- 5.10.3. Examen clínico
- 5.10.4. Tratamiento
  - 5.10.4.1 Tratamiento Conservador
  - 5.10.4.2 Tratamiento quirúrgico
- 5.10.5. Terapéutica y cuidados postoperatorios
- 5.10.6. Complicaciones

Módulo 6. Odontología Veterinaria Felina

6.1. Bases generales de la odontología felina
- 6.1.1. Introducción
- 6.1.2. Equipamiento odontológico
  - 6.1.2.1. Equipo básico
  - 6.1.2.2. Equipo específico

6.2. Materiales e instrumentales para felinos
- 6.2.1. Instrumental básico
- 6.2.2. Instrumental específico
- 6.2.3. Fungibles
- 6.2.4. Métodos de preparación de impresión oral

6.3. Exploración y evaluación oral del gato
- 6.3.1. Anamnesis
- 6.3.2. Exploración oral con paciente despierto
- 6.3.3. Exploración oral con paciente sedado o anestesiado
- 6.3.4. Registro y odontograma

6.4. Enfermedad periodontal
- 6.4.1. Gingivitis
- 6.4.2. Periodontitis
- 6.4.3. Fisiopatología de la enfermedad periodontal
- 6.4.4. Retracción gingival y del hueso alveolar
- 6.4.6. Profilaxis periodontal
- 6.4.7. Terapia periodontal
- 6.4.8. Cuidados postoperatorios

6.5. Patología oral felina
- 6.5.1. Halitosis
- 6.5.2. Traumatismo dental
- 6.5.3. Fisura palatina
- 6.5.4. Fracturas dentales
- 6.5.5. Fístulas oronasales
- 6.5.6. Articulación temporo-mandibular

6.6. Gingivoestomatitis felina
- 6.6.1. Introducción
- 6.6.2. Signos clínicos
- 6.6.3. Diagnóstico
- 6.6.4. Pruebas complementares
- 6.6.5. Tratamiento médico
- 6.6.6. Tratamiento quirúrgico

6.7. Reabsorción Dental felina
- 6.7.1. Introducción
- 6.7.2. Patogenia y signos clínicos
- 6.7.3. Diagnóstico
- 6.7.4. Pruebas complementarias
- 6.7.5. Tratamiento
- 6.7.6. Terapéutica

6.8. Extracción dental
- 6.8.1. Conceptos anatómicos
- 6.8.2. Indicaciones
- 6.8.3. Particularidades anatómicas
- 6.8.4. Técnica quirúrgica
- 6.8.5. Odontosección.
- 6.8.6. Colgajos
- 6.8.7. Tratamiento postoperatorio

6.9. Endodoncia
- 6.9.1. Bases de la endodoncia
- 6.9.2. Material específico
- 6.9.3. Indicaciones
- 6.9.4. Diagnóstico
- 6.9.5. Técnica quirúrgica
- 6.9.6. Cuidados postoperatorios
- 6.9.7. Complicaciones

6.10. Fracturas maxilofaciales
- 6.10.1. Urgencias
- 6.10.2. Estabilización del paciente
- 6.10.3. Examen clínico
- 6.10.4. Tratamiento
- 6.10.5. Terapéutica y cuidados postoperatorios
- 6.10.6. Complicaciones

Módulo 7. Odontología Veterinaria en Animales Exóticos

7.1. Anatomía y Fisiología oral en Lagomorfos
7.2. Anatomía oral
7.3. Manejo y sujeción
- 7.3.1. Anatomía y Fisiología oral en roedores y otros mamíferos exóticos
- 7.3.2. Anatomía oral
- 7.3.3. Manejo y sujeción
- 7.3.4. Anatomía y fisiología oral en aves y reptiles
- 7.3.5. Anatomía oral
- 7.3.6. Manejo y sujeción

7.4. Materiales odontológicos en animales exóticos
- 7.4.1. Mesas de sujeción
- 7.4.2. Abrebocas
- 7.4.3. Material de exodoncia
- 7.4.4. Material de periodoncia

7.5. Pruebas diagnósticas orales en animales exóticos
- 7.5.1. Examen oral
- 7.5.2. Diagnóstico laboratorial
- 7.5.3. Pruebas de imagen

7.6. Patología oral en lagomorfos
- 7.6.1. Elongación
- 7.6.2. Maloclusión
- 7.6.3. Enfermedades periodontales
- 7.6.4. Enfermedades dentales
- 7.6.5. Otras enfermedades

7.7. Patología oral en roedores y otros mamíferos exóticos
- 7.7.1. Elongación
- 7.7.2. Maloclusión
- 7.7.3. Enfermedades periodontales
- 7.7.4. Enfermedades dentales
- 7.7.5. Otras enfermedades

7.8. Patología oral en aves y reptiles
- 7.8.1. Patologías orales más frecuentes en aves
- 7.8.2. Patologías orales más frecuentes en reptiles

7.9. Anestesia en animales exóticos
- 7.9.1. Anestesia
- 7.9.2. Consideraciones prequirúrgicas
- 7.9.3. Consideraciones postquirúrgicas

7.10 Profilaxis, prevención y otras particularidades en animales exóticos
- 7.10.1. Profilaxis y prevención para los propietarios
- 7.10.2. Profilaxis y prevención clínica

Módulo 8. Odontología Veterinaria en Équidos

8.1. Introducción
- 8.1.1. Historia y evolución de la odontología equina
- 8.1.2. Evolución dental de los equinos
- 8.1.3. Filetes, bocados y accesorios
- 8.1.4. Marketing de la odontología equina

8.2. Anatomía y Fisiología
- 8.2.1. Anatomía de la cabeza
- 8.2.2. Anatomía del diente
- 8.2.3. Nomenclatura. Sistema Triadán
- 8.2.4. Fisiología de la masticación
- 8.2.5. Cambio de dentición. Aproximación a la edad dental
- 8.2.6. Articulación temporomandibular

8.3. Examen dental rutinario
- 8.3.1. Anamnesis
- 8.3.2. Examen físico general
- 8.3.3. Examen físico y palpación de la cabeza
- 8.3.4. Examen de la cavidad oral
- 8.3.5. Material odontológico

8.4. Patología dental y de la cavidad oral
- 8.4.1. Signos de enfermedad dental
- 8.4.2. Patologías de incisivos y su tratamiento
- 8.4.3. Patologías de caninos y su tratamiento
- 8.4.4. Dientes de lobo
- 8.4.5. Patologías de los premolares y molares. Tratamiento
- 8.4.6. Fracturas dentales
- 8.4.7. Caries
- 8.4.8. Resorción odontoclástica equina e hipercementosis
- 8.4.9. Tumores
- 8.4.10. Patologías del desarrollo y anomalías craneofaciales

8.5. Procedimientos terapéuticos
- 8.5.1. Procedimientos en incisivos
- 8.5.2. Asiento del bocado
- 8.5.3. Exodoncia
- 8.5.4. Endodoncia

8.6. Traumatismo craneal y dental
- 8.6.1. Cicatrización en lesiones orales
- 8.6.2. Manejo de lesiones intraorales
- 8.6.3. Fracturas mandibulares y maxilares

8.7. Articulación Temporomandibular
- 8.7.1. Signos clínicos
- 8.7.2. Lesiones de la articulación temporomandibular
- 8.7.3. Tratamiento

8.8. Necesidades odontológicas según tipo de paciente
- 8.8.1. Odontología en pacientes geriátricos
- 8.8.2. Odontología en caballos de deporte adultos
- 8.8.3. Odontología en caballos de deporte jóvenes (de 2 a 5 años)

8.9. Métodos diagnósticos
- 8.9.1. Radiología dental
- 8.9.2. Escintigrafía
- 8.9.3. Tomografía Computarizada (TC)
- 8.9.4. Endoscopia oral

8.10. Bloqueos perineurales para procedimientos orales
- 8.10.1. Bloque nervio maxilar
- 8.10.2. Bloqueo nervio mandibular
- 8.10.3. Bloqueo nervio infraorbitario
- 8.10.4. Bloqueo nervio mentoniano

Módulo 9. Oncología en Odontología de Pequeños Animales

9.1. El Cáncer oral
- 9.1.1. Etiología del cáncer
- 9.1.2. Biología del cáncer y metástasis
- 9.1.3. Procedimiento diagnóstico en oncología oral (estadio clínico)
  - 9.1.3.1. Exploración oncológica
  - 9.1.3.2. Citología/biopsia
  - 9.1.3.3. Diagnóstico por imagen
- 9.1.4. Síndromes paraneoplásicos
- 9.1.5. Generalidades del tratamiento del cáncer oral
  - 9.1.5.1. Cirugía
  - 9.1.5.2. Radioterapia
  - 9.1.5.3. Quimioterapia
- 9.1.6. Generalidades del pronóstico del cáncer oral

9.2. Radioterapia
- 9.2.1. ¿Qué es la radioterapia?
- 9.2.2. Mecanismos de acción
- 9.2.3. Modalidades de radioterapia
- 9.2.4. Efectos secundarios

9.3. Quimioterapia
- 9.3.1. Ciclo celular
- 9.3.2. Agentes citotóxicos
  - 9.3.2.1. Mecanismo de acción
  - 9.3.2.2. Administración
  - 9.3.2.3. Efectos secundarios
- 9.3.3. Terapias antiangiogénicas
- 9.3.4. Terapias dirigidas

9.4. Electroquimioterapia
- 9.4.1. ¿Qué es la Electroquimioterapia?
- 9.4.2. Mecanismo de acción
- 9.4.3. Indicaciones

9.5. Tumores orales benignos
- 9.5.1. Fibroma odontogénico periférico
- 9.5.2. Ameloblastoma acantomatoso
- 9.5.3. Tumores odontogénicos
- 9.5.4. Osteomas

9.6. Melanoma oral canino
- 9.6.1. Fisiopatología del melanoma oral
- 9.6.2. Comportamiento biológico
- 9.6.3. Procedimiento diagnóstico
- 9.6.4. Estadio clínico
- 9.6.5. Tratamiento
  - 9.6.5.1. Cirugía
  - 9.6.5.2. Radioterapia
  - 9.6.5.3. Quimioterapia
  - 9.6.5.4. Otros tratamientos
- 9.6.6. Pronóstico

9.7. Carcinoma de células escamosas oral canino
- 9.7.1. Fisiopatología del carcinoma de células escamosas oral canino
- 9.7.2. Comportamiento biológico
- 9.7.3. Procedimiento diagnóstico
- 9.7.4. Estadio clínico
- 9.7.5. Tratamiento
  - 9.7.5.1. Cirugía
  - 9.7.5.2. Radioterapia
  - 9.7.5.3. Quimioterapia
  - 9.7.5.4. Otros tratamientos
- 9.7.6. Pronóstico

9.8. Fibrosarcoma oral canino
- 9.8.1. Fisiopatología del firbosarcoma oral canino
- 9.8.2. Comportamiento biológico
- 9.8.3. Procedimiento diagnóstico
- 9.8.4. Estadio clínico
- 9.8.5. Tratamiento
  - 9.8.5.1. Cirugía
  - 9.8.5.2. Radioterapia
  - 9.8.5.3. Quimioterapia
  - 9.8.5.4. Otros tratamientos
- 9.8.6. Pronóstico

9.9. Carcinoma de células escamosas oral felino
- 9.9.1. Fisiotapología del carcinoma de células escamosas oral felino
- 9.9.2. Comportamiento biológico
- 9.9.3. Procedimiento diagnóstico
- 9.9.4. Estadio clínico
- 9.9.5. Tratamiento
  - 9.9.5.1. Cirugía
  - 9.9.5.2. Radioterapia
  - 9.9.5.3. Quimioterapia
  - 9.9.5.4. Otros tratamientos
- 9.9.6. Pronóstico

9.10. Otros tumores orales
- 9.10.1. Osteosarcoma
- 9.10.2. Linfoma
- 9.10.3. Mastocitoma
- 9.10.4. Cáncer lingual
- 9.10.5. Tumores orales en perros jóvenes
- 9.10.6. Osteocondrosarcoma multilobular

Módulo 10. Cirugía de la cavidad oral en pequeños animales

10.1. Patología quirúrgica y cirugía de las mejillas y los labios
- 10.1.1. Lesiones por masticación
- 10.1.2. Laceraciones
- 10.1.3. Avulsión labial
- 10.1.4. Necrosis
- 10.1.5. Queilitis y Dermatitis
- 10.1.6. Salivación inapropiada
- 10.1.7. *Tight Lip*
- 10.1.8. Labio leporino

10.2. Patología Quirúrgica y cirugía de la lengua
- 10.2.1. Trastornos congénitos
- 10.2.2. Trastornos infecciosos
- 10.2.3. Traumatismos
- 10.2.4. Miscelánea
- 10.2.5. Neoplasias y lesiones hiperplásicas

10.3. Trastornos de la orofaringe
- 10.3.1. Disfagia
- 10.3.2. Heridas penetrantes en la faringe

10.4. Patología Quirúrgica de las Tonsilas
- 10.4.1. Inflamación Tonsilar
- 10.4.2. Neoplasia tonsilar

10.5. Patología Quirúrgica del paladar
- 10.5.1. Defectos congénitos del paladar
  - 10.5.1.1. Labio leporino
  - 10.5.1.2. Paladar hendido
- 10.5.2. Defectos adquiridos del paladar
  - 10.5.2.1. Fistula oro-nasal
  - 10.5.2.2. Traumatismos

10.6. Patología quirúrgica de las glándulas salivares en el perro
- 10.6.1. Enfermedades quirúrgicas de las glándulas salivares
- 10.6.2. Sialoceles
- 10.6.3. Sialolitos
- 10.6.4. Neoplasia de la glándula salivar
- 10.6.5. Técnica quirúrgica

10.7. Cirugía oncológica de la cavidad oral en el perro y el gato
- 10.7.1. Toma de muestra
- 10.7.2. Neoplasias benignas
- 10.7.3. Neoplasias malignas
- 10.7.4. Tratamiento quirúrgico

10.8. Patología Quirúrgica de la ATM
- 10.8.1. Displasia de la articulación temporomandibular
- 10.8.2. Fracturas y luxaciones

10.9. Introducción a las fracturas de mandíbula
- 10.9.1. Principios de la reparación de fracturas
- 10.9.2. Biomecánica de las fracturas de mandíbula
- 10.9.3. Técnicas utilizadas en el tratamiento de las fracturas

10.10. Fracturas mandibulares en el perro y el gato
- 10.10.1. Fracturas de la mandíbula
- 10.10.2. Fracturas de la región maxilofacial
- 10.10.3. Problemas frecuentes en la reparación de las fracturas
- 10.10.4. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes





Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional"

06

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el veterinario, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



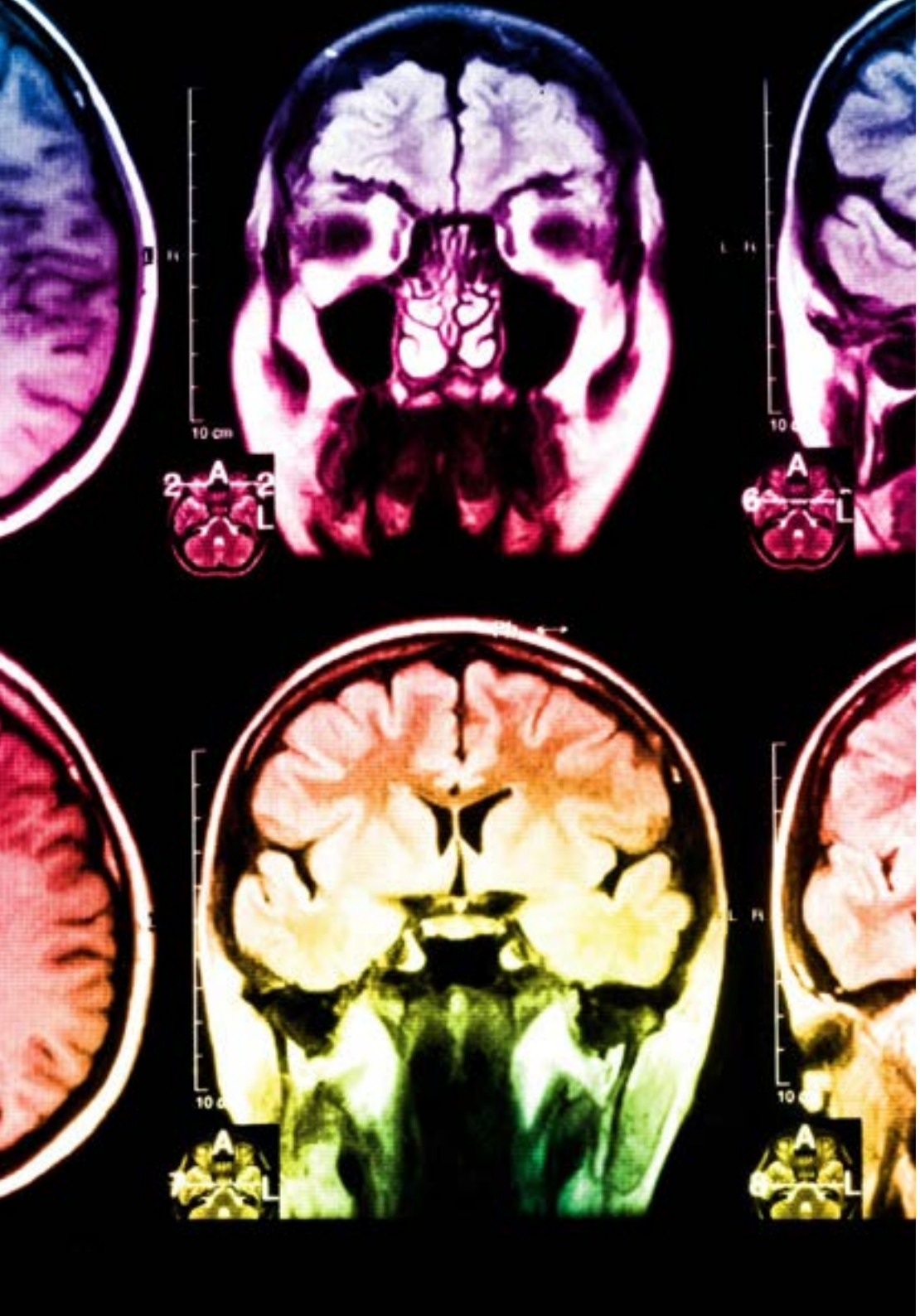
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

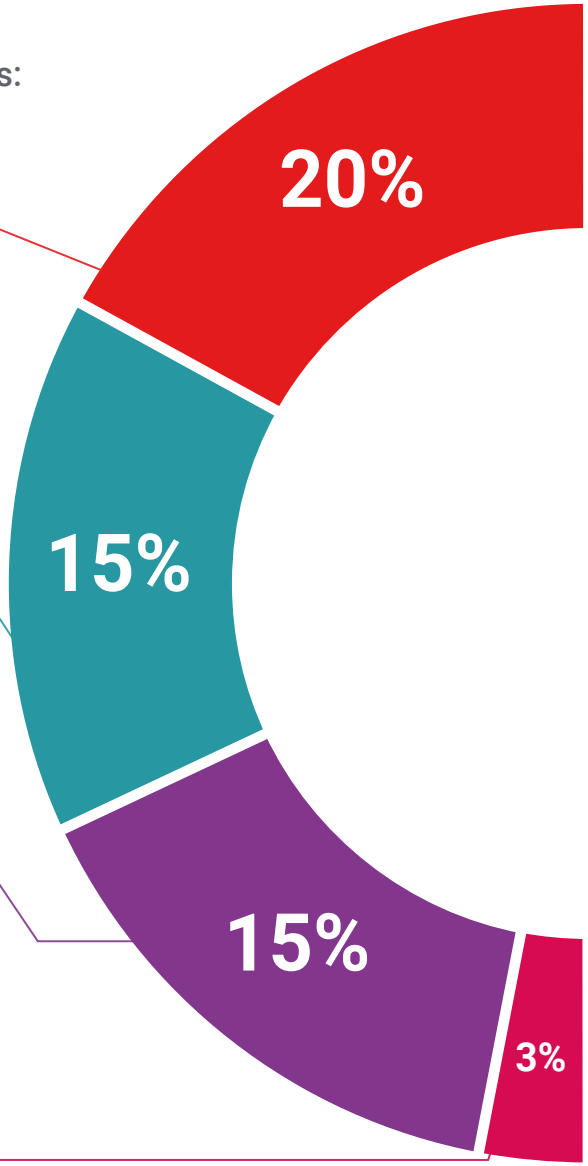
Resúmenes interactivos

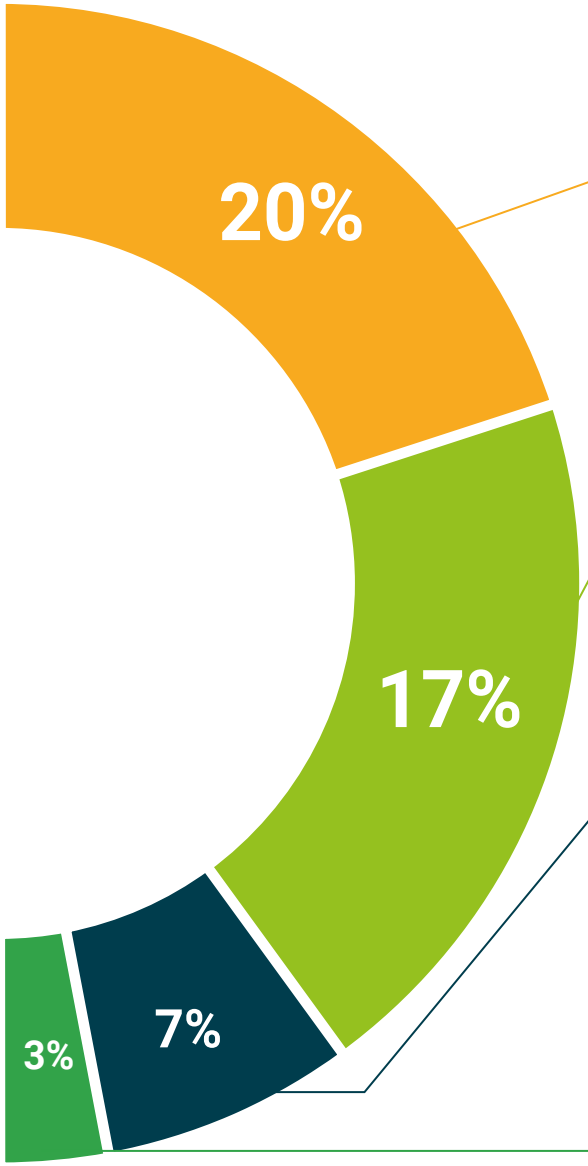
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Odontología Veterinaria garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Máster Título Propio en Odontología Veterinaria** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Odontología Veterinaria**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**



tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Odontología Veterinaria

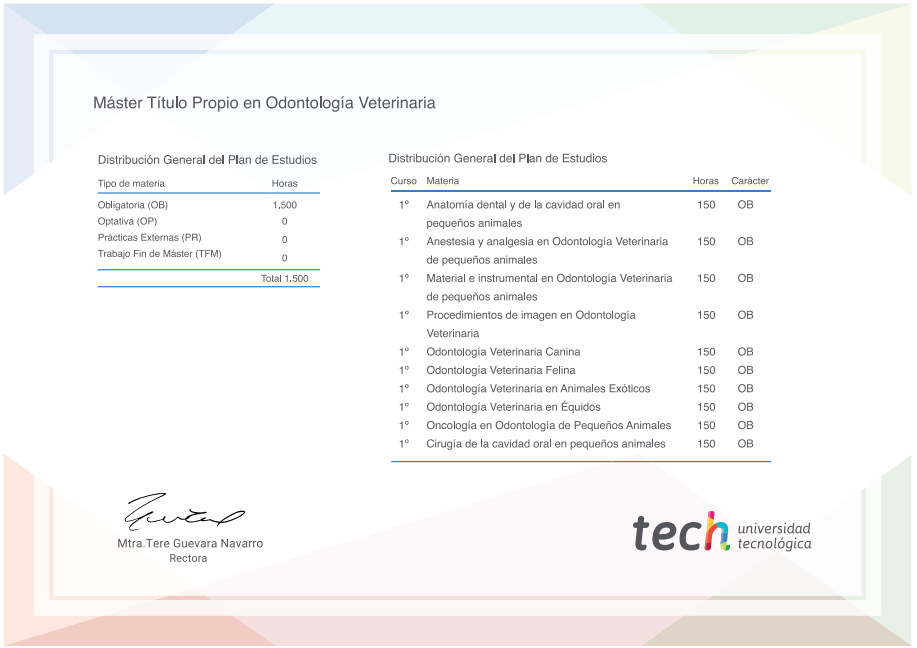
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos



Máster Título Propio en Odontología Veterinaria

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1,500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1,500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Anatomía dental y de la cavidad oral en pequeños animales	150	OB
1º	Anestesia y analgesia en Odontología Veterinaria de pequeños animales	150	OB
1º	Material e instrumental en Odontología Veterinaria de pequeños animales	150	OB
1º	Procedimientos de imagen en Odontología Veterinaria	150	OB
1º	Odontología Veterinaria Canina	150	OB
1º	Odontología Veterinaria Felina	150	OB
1º	Odontología Veterinaria en Animales Exóticos	150	OB
1º	Odontología Veterinaria en Équidos	150	OB
1º	Oncología en Odontología de Pequeños Animales	150	OB
1º	Cirugía de la cavidad oral en pequeños animales	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional

salud

personas

enseñanza

comunidad

innovación

conocimiento

instituciones



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio
Odontología Veterinaria

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio
Odontología Veterinaria



tech universidad tecnológica